

Geradores Eólicos



TABELA PREÇOS

Fev. 2026 Pág. 1

P.V.P. EUROS *23%

DESCRIÇÃO	n/ref	S/ IVA	C/ IVA*
Os Geradores Eólicos compactos destinam-se a carregar baterias a bordo de Barcos/lates/Caravanas/acampamentos etc, convertendo a abundante energia no vento em eletricidade. Para ser adequado para uso marítimo um gerador eólico precisa de ser cuidadosamente concebido para ser confiável, e construído com materiais resistentes ao ambiente agreste do mar. Estes Aerogeradores ou Turbinas são muitas vezes combinados com os painéis solares fotovoltaicos para formar uma sistema de carga de baterias 'híbrido'. Um bom funcionamento do gerador eólico é também essencial. Isto quer dizer que o mesmo deve permitir a tranquilidade de descanso a bordo minimizando os sons (zumbido da turbina) e vibrações. O silêncio é também fundamental, para não perturbar vizinhos de Marinas, Parques etc. Vantagens/economias diretas: Menos consumo de combustível para se carregar as baterias via o motor, como este é ligado menos vezes os custos de manutenção descem. Os modelos a seguir apresentados foram mais concebidos para embarcações, mas as suas especificações, robustez adicional e preços, tornam-os ideais para toda e outra qualquer aplicação.			
Rutland 504 - Para não só pequenas necessidades de recuperação, mas alguma carga efetiva também não inclui regulador	CA-05/06	605,69	745



Rutland 505 - Para não só pequenas necessidades de recuperação, mas carga efetiva também	CA-05/06	811,38	998
---	----------	--------	------------

No caso marítimo, é um sistema de carregamento ligeiro de baterias particularmente adequado para embarcações com menos que 10 m de comprimento, e no geral é ideal para servir bancos de bateria (litio, chumbo, AGM e Gel) de à volta 100Ah a 12 VDC. Peso:3,5Kg. Diâm. pás: 51cm Gera 100W a 22 nós e 25W a 10 nós. Máximo: 100W. Superior desempenho que painéis solares. Durante períodos mais longos de estadia a bordo o Rutland 505 compensará consumos como os das luzes da cabine e outros aparelhos de baixo consumo de energia e recarregará baterias.

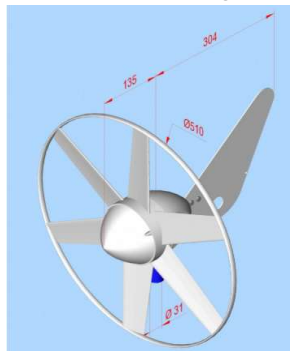


Início de carga com ventos de apenas 5nós.
Anel em volta das pás para maior proteção das pessoas e objetos.
Mais 20% de desempenho que o mod. 504

Inclui regulador SMR1 MPPT:

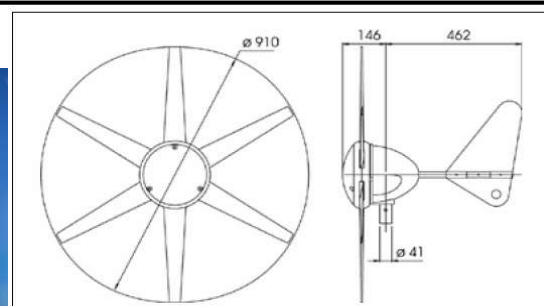


Otimiza a carga e corta quando a bateria fica cheia (previne sobrecarga)



Rutland 914i - concebido para navegação de travessias, mais débitos, etc	CA-01/17	1000	1 230
---	----------	------	--------------

Produz 12VDC, 140W a 11m/s (19nós). Inicia a carga logo a ventos de 5nós. Ideal para embarcações acima dos 10m. Peso: 10,5Kg. Disponível versão a 24VDC, ao mesmo preço.



Rutland 1200 - concebido para navegação de travessias, grandes débitos.	CA-06/01	1788,62	2 200
--	----------	---------	--------------

Disponível também em 24VDC mesmo preço. Peso 7,8Kg

Versão 48VDC, 1200X : 1.800€ + IVA

Produz (em 12VDC):

483 W (35,5A) a 29 nós=15m/s

290 W (21,3A) a 21 nós=11m/s

40 W (2,9A) a 10 nós=5m/s

Diametro total da turbina: 1,22m

Inclui controlador/regulador de carga e separador para 2 grupos de baterias. Pode combinar painéis solares com máximo de 20A.

LED indicador de carga e monitor de estado das baterias. Protege contra ventos acima de 30 nós.

Opção de repetidor/display remoto

